

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiendichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Zeltingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,6	1,6	2,8	0,8	14,0	22	0	0	
02.01						-0,8	0,2	1,2		3,0	2	0	0	
03.01						0,5	1,2	1,9	0,1	3,0	3	0	0	
04.01						0,1	0,8	1,3	1,1	21,0	19	0	0	
05.01						0,9	1,5	2,0		4,0	4	0	0	
06.01						0,2	1,7	3,0	1,5	11,0	15	0	0	
07.01						0,4	0,9	1,2	0,1	6,0	6	0	0	
08.01						-0,2	0,5	0,9	1,3	16,0	5	0	0	
09.01						-1,1	0,4	2,9	0,1	11,0	0	0	0	
10.01						-3,9	-0,2	3,9		1,0	0	0	0	
11.01						-6,2	-2,0	2,3		12,0	0	0	0	
12.01						1,2	2,5	4,6	6,0	14,0	40	0	0	
13.01						-0,5	1,6	3,3		4,0	0	0	0	
14.01						0,0	1,3	3,0	0,8	9,0	10	0	0	
15.01						-2,0	0,2	4,3			0	0	0	
16.01						-2,9	-0,9	-0,1			0	0	0	
17.01						-2,8	-0,3	2,5	3,3	2,0	0	0	0	
18.01						1,9	3,0	4,0	0,1	2,0	4	0	0	
19.01						2,5	3,4	4,0	4,3	8,0	18	0	0	
20.01						1,0	6,8	10,9			0	0	0	
21.01						5,4	8,6	10,9	5,4	2,0	16	0	0	
22.01						2,3	4,8	9,4	11,3	9,0	32	0	0	
23.01						2,2	3,2	4,8	2,0	14,0	24	0	0	
24.01						0,1	1,1	2,5	2,7	4,0	29	0	0	
25.01						-0,8	0,7	3,5	1,0	10,0	3	0	0	
26.01						-0,5	1,9	4,0			0	0	0	
27.01						-0,3	0,9	2,5	2,5	16,0	20	0	0	
28.01						2,8	6,5	11,3	10,4	17,0	115	0	0	
29.01						6,6	8,4	9,8	6,7	11,0	54	0	0	
30.01						0,3	4,7	7,2	6,8	14,0	34	0	0	
31.01						0,1	0,7	1,6	0,2	15,0	39	0	0	
01.02						1,4	3,8	5,9	4,9	23,0	91	0	0	
02.02						4,1	7,3	11,2	4,0	10,0	91	0	0	
03.02						8,0	10,3	12,6	13,3	9,0	60	0	0	
04.02						5,4	7,0	9,4	1,0	1,0	7	0	0	
05.02						4,8	6,3	8,1	1,5	13,0	94	0	0	

Station: Zeltingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						4,0	5,6	6,7	11,2	23,0	228	0	0	
07.02						2,7	4,1	5,0	5,8	18,0	286	0	0	
08.02						-4,0	-1,7	2,2	1,6	8,0	22	0	0	
09.02						-5,9	-5,0	-4,1		9,0	0	0	0	
10.02						-10,5	-6,0	-1,3	0,4		0	0	0	
11.02						-5,7	-3,5	0,4	0,1		0	0	0	
12.02						-8,7	-5,0	0,1			0	0	0	
13.02						-8,6	-4,6	1,3			0	0	0	
14.02						-6,8	-1,6	5,4			0	0	0	
15.02						-1,2	1,8	5,3	0,3	6,0	12	0	0	
16.02						3,8	7,0	11,5	2,2	9,0	22	0	0	
17.02						5,5	8,0	9,7	0,3	5,0	24	0	0	
18.02						-0,7	5,2	12,1	2,9	16,0	25	0	0	
19.02						4,3	6,8	11,1			25	0	0	
20.02						2,8	8,8	17,2		10,0	37	0	0	
21.02						3,6	10,4	19,8		2,0	7	0	0	
22.02						2,0	6,4	10,8		4,0	10	0	0	
23.02						6,0	12,4	20,1		3,0	19	0	0	
24.02						5,6	11,6	19,1		8,0	54	0	0	
25.02						3,6	10,1	19,5		10,0	62	0	0	
26.02						3,1	5,9	8,0	1,2	7,0	42	0	0	
27.02						-0,1	4,4	10,8	0,1	10,0	8	0	0	
28.02						2,4	6,7	13,8			0	0	0	
01.03						0,5	7,2	16,2		5,0	4	0	0	
02.03						0,2	7,7	18,3		7,0	8	0	0	
03.03						1,8	8,1	16,2		9,0	22	0	0	
04.03						3,9	6,8	10,7	2,2	10,0	31	0	0	
05.03						0,1	3,3	5,4	0,1	4,0	16	0	0	
06.03						-4,0	1,9	9,4		6,0	0	0	0	
07.03						-5,2	2,1	11,2		4,0	0	0	0	
08.03						-4,2	1,5	9,2		9,0	3	0	0	
09.03						-0,4	2,2	4,6	1,6	20,0	26	0	0	
10.03						2,8	6,5	11,1	0,2	10,0	66	0	0	
11.03						6,0	8,9	14,4	3,5	11,0	77	0	0	
12.03						4,3	6,3	9,3	2,2	6,0	28	0	0	
13.03						3,4	5,8	8,4	8,5	17,0	60	0	0	
14.03						1,9	4,0	6,7	4,2	9,0	11	0	0	
15.03						3,6	5,7	10,5	2,2	6,0	24	0	0	
16.03						4,0	5,1	7,3	1,0	6,0	22	0	0	
17.03						2,6	4,2	7,2	0,9	11,0	54	0	0	
18.03						-1,1	3,1	7,4	1,4	7,0	6	0	0	

Station: Zeltingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						0,0	2,7	6,9	6,3	6,0	10	0	0	
20.03						-1,5	3,1	8,5		3,0	0	0	0	
21.03						3,3	5,3	9,2	0,1	1,0	4	0	0	
22.03						3,0	5,0	6,8			0	0	0	
23.03						3,5	6,1	11,1			0	0	0	
24.03						-1,0	7,3	17,6		10,0	2	0	0	
25.03						2,0	7,9	14,7		7,0	20	0	0	
26.03						4,0	11,1	15,6		8,0	38	0	0	
27.03						3,2	6,3	11,6	2,1	4,8	14	0	0	
28.03						3,2	9,2	15,5		8,2	46	0	0	
29.03						3,4	12,2	21,3			0	0	0	
30.03						2,8	13,4	26,3		4,3	14	0	0	
31.03						5,1	15,1	26,7			0	0	0	
01.04						6,4	14,4	25,4		1,2	6	0	0	
02.04						3,0	7,6	14,9		1,3	5	0	0	
03.04						4,5	7,9	14,4			0	0	0	
04.04						-0,3	6,4	14,5		4,0	1	0	0	
05.04						-0,5	3,1	5,8	1,6	4,8	15	0	0	
06.04						-1,0	1,5	6,6	0,4		0	0	0	
07.04						-0,3	1,4	4,6	1,2	2,0	0	0	0	
08.04						-0,3	4,2	10,3			0	0	0	
09.04						-1,1	7,7	16,8	2,8	2,8	25	0	0	
10.04						7,4	8,2	9,2	18,4	23,8	223	0	0	
11.04						2,6	6,5	10,1	19,0	23,8	379	0	0	
12.04						0,6	3,8	9,5	2,1	9,8	395	0	0	
13.04						-1,3	3,0	9,0		7,8	0	0	0	
14.04						-2,5	3,2	10,2		7,7	0	0	0	
15.04						-2,3	3,8	11,6		8,2	0	0	0	
16.04						-1,0	4,6	10,0		5,7	0	0	0	
17.04						2,5	7,5	14,2		0,7	1	0	0	
18.04						5,5	8,7	12,0		1,2	8	0	0	
19.04						5,9	8,9	13,7	0,3	10,3	75	0	0	
20.04						2,5	9,8	16,8		8,3	33	0	0	
21.04						2,9	10,7	19,2		6,8	28	0	0	
22.04						2,9	8,8	16,5			0	0	0	
23.04						0,6	8,9	18,0		6,2	11	0	0	
24.04						1,3	10,0	18,6		3,3	6	0	0	
25.04						3,3	9,2	17,0			0	0	0	
26.04						1,8	9,6	18,2			0	0	0	
27.04						3,9	10,9	19,3			0	0	0	
28.04						2,3	11,6	22,4			0	0	0	

Station: Zeltingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						4,0	10,7	15,8			0	0	0	
30.04						0,4	7,7	15,1		6,8	12	0	0	
01.05						3,5	9,3	14,3		2,0	8	0	0	
02.05						4,3	8,1	13,4			0	0	0	
03.05						0,1	8,3	14,8		6,2	7	0	0	
04.05						6,2	10,1	13,4	1,1	2,3	12	0	0	
05.05						3,9	6,3	11,3	1,7	5,2	12	0	0	
06.05						3,5	6,2	9,3	3,5	12,0	63	0	0	
07.05						3,7	8,3	14,2	0,1	8,0	101	0	0	
08.05						1,1	10,8	18,5		4,7	9	1	8	
09.05						7,5	18,8	27,5		6,0	53	1	8	
10.05						12,0	17,1	21,1	1,2	2,3	26	1	12	
11.05						11,0	12,7	14,9	5,6	15,7	145	1	13	
12.05						8,4	13,6	19,4		6,8	96	1	15	
13.05						4,8	10,5	17,2	1,0	6,0	29	1	16	
14.05						6,1	11,3	17,8	0,4	3,5	18	1	16	
15.05						8,1	10,3	13,0	3,7	13,5	70	1	17	
16.05						8,2	11,0	16,1	5,9	15,5	125	1	17	
17.05						8,9	11,1	15,2	2,9	14,7	137	1	18	
18.05						7,9	10,2	12,8	16,4	12,8	103	1	18	
19.05			!	31.05.		5,9	10,3	15,5	1,1	8,5	75	1	18	
20.05						7,6	12,3	17,1		1,2	9	2	29	
21.05						7,9	13,6	17,2	5,8	2,7	22	2	34	
22.05						8,1	10,7	14,8	1,5	6,3	48	2	34	
23.05						8,0	11,7	17,3		3,7	41	2	37	
24.05						8,0	11,2	16,8	2,7	7,3	44	2	38	
25.05						7,2	9,1	13,0	2,5	10,5	40	2	38	
26.05						7,4	9,7	14,4	11,9	15,2	138	2	38	
27.05						7,9	11,0	15,3	0,3	0,3	4	2	40	
28.05						8,1	13,5	20,2		0,7	3	2	45	
29.05						6,3	14,6	22,7		6,8	53	2	52	
30.05						7,7	15,4	22,3		2,3	18	3	71	
31.05						7,6	16,4	24,0		3,0	24	3	87	
01.06						7,7	17,5	25,4		1,5	9	3	106	
02.06						8,7	19,1	29,6		4,7	42	4	144	
03.06						14,7	19,4	26,9	0,8	7,3	80	4	180	
04.06	x	300	!!!	10.06.		14,9	19,0	26,2	12,5	16,3	216	5	228	
05.06	x	198	!!!	11.06.		14,8	17,1	22,8	18,4	19,5	269	5	263	
06.06	x	189	!!!	12.06.		13,9	15,2	17,3		11,7	302	5	291	
07.06	x	136	!	12.06.		14,2	16,9	20,1		6,5	67	6	339	
08.06	x	195	!	13.06.		14,0	18,6	24,0		6,3	87	6	392	

Station: Zeltingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

 Keimbereitschaft: 16.05.2021
 Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

 Wachstum angegeben für: Riesling
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!!	14.06.		12,2	19,5	27,4		7,8	110	6	455	
10.06			!!	15.06.		13,5	20,9	28,2		7,5	110	7	545	
11.06			!!	17.06.		13,5	21,5	29,4		7,0	101	8	644	
12.06			!!	18.06.		15,2	19,3	24,0		6,8	112	8	723	
13.06						10,3	17,8	25,5		3,3	36	8	788	
14.06			!	20.06.		10,0	20,2	29,4		5,8	57	9	885	
15.06			!	21.06.		13,6	22,0	30,5		5,2	74	9	983	
16.06			!	21.06.		16,2	24,5	33,3		4,7	76	10	1105	
17.06						16,0	25,0	33,3		5,2	80	11	1224	
18.06						19,6	25,8	32,9		4,8	72	12	1340	
19.06						19,3	26,0	32,0	4,5	0,2	4	12	1445	
20.06			!!	26.06.		18,5	21,6	27,9	23,2	15,0	165	13	1527	
21.06	x	300				16,0	20,0	26,2	0,4	2,5	161	13	1589	
22.06			!!	28.06.		13,3	15,0	16,7	1,2	17,8	161	14	1628	
23.06	x	176				14,4	18,0	24,4		4,3	42	14	1677	
24.06			!!!	30.06.		13,6	15,9	17,9	11,2	18,8	246	14	1711	
25.06	x	179	!!!	30.06.		13,3	17,8	23,0		9,3	390	14	1755	
26.06			!	02.07.		10,6	18,3	25,6		7,8	92	15	1812	
27.06						15,0	20,8	27,2		4,0	39	15	1873	
28.06	x	288	!!	04.07.		16,0	21,3	29,0	2,9	13,2	133	16	1944	
29.06	x	300	!!!	05.07.		15,7	18,0	23,6	1,9	9,2	214	16	1987	
30.06	x	198	!!	07.07.		13,6	14,8	16,9	0,5	12,5	154	16	2012	
01.07	x	119	!!	07.07.		13,0	15,1	18,9		3,0	193	17	2047	
02.07			!	08.07.		10,3	17,0	24,9		8,2	80	17	2084	
03.07	x	115	!!	09.07.		12,1	19,9	28,3		8,2	126	17	2134	
04.07			!	10.07.		14,4	17,9	20,4	8,6	16,0	84	18	2181	
05.07	x	173	!!	11.07.		14,6	17,4	21,4	3,4	14,3	108	18	2218	
06.07	x	300	!!!	12.07.		14,9	17,6	20,8	15,0	10,3	259	18	2254	
07.07			!	13.07.		13,1	18,3	24,3	0,1	10,5	99	19	2301	
08.07	x	300	!!!	14.07.		13,6	16,0	19,1	4,5	19,0	205	19	2330	
09.07	x	191	!!!	15.07.		14,7	16,4	19,6	14,8	19,0	328	19	2359	
10.07	x	198	!!	16.07.		13,6	17,8	24,5	16,7	11,8	167	19	2393	
11.07	x	212	!!	17.07.		14,3	17,6	22,7	0,1	10,5	199	20	2436	
12.07	x	112	!!	18.07.		12,6	18,0	22,6	1,8	10,5	137	20	2470	
13.07	x	300	!!!	19.07.		15,4	17,0	18,7	31,2	23,8	452	20	2500	
14.07	x	201	!!!	19.07.		15,1	15,8	16,7	41,3	23,8	832	21	2532	
15.07	x	188	!!!	20.07.		15,1	18,7	25,5		10,3	981	21	2569	
16.07	x	254	!!	21.07.		15,9	17,7	21,0		6,0	119	21	2599	
17.07						15,9	19,4	25,3			0	22	2644	
18.07			!	23.07.		13,4	20,7	28,6		6,3	84	22	2685	
19.07	x	205	!!	24.07.		13,7	18,9	25,8		9,5	135	22	2717	

Station: Zeltingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07	x	35	!!	25.07.		11,2	17,7	25,2		9,0	111	23	2753	
21.07	x	63	!!	26.07.		11,1	18,8	26,4		8,3	118	23	2785	
22.07			!	27.07.		11,7	19,2	26,8		7,8	97	23	2816	
23.07			!!	28.07.		12,8	20,3	27,8		7,8	115	24	2859	
24.07			!!	30.07.		15,0	18,4	25,2	7,3	11,7	101	24	2887	
25.07	x	295	!!!	30.07.		15,3	18,9	24,3	0,4	10,8	229	24	2915	
26.07	x	183	!!	01.08.		14,3	18,9	24,0		8,2	139	25	2950	
27.07			!!	03.08.		13,9	17,3	22,8	25,8	10,5	161	25	2973	
28.07	x	176	!!!	03.08.		13,3	17,3	22,5	0,8	12,2	329	25	2994	
29.07						13,4	18,0	21,7		1,2	11	25	3017	
30.07			!	06.08.		11,0	18,3	26,3		8,2	98	26	3049	
31.07						14,4	17,5	23,0			0	26	3070	
01.08			!	08.08.		12,1	15,9	22,4	0,1	8,7	72	26	3086	
02.08	x	50	!!	09.08.		11,5	15,4	21,8	6,3	17,8	144	26	3100	
03.08	x	128	!!!	10.08.		13,5	15,5	20,2	10,6	19,3	252	26	3113	
04.08	x	174	!!!	11.08.		14,2	16,6	20,4		8,2	212	27	3139	
05.08	x	139	!	11.08.		13,7	17,5	23,6	2,7	12,2	94	27	3157	
06.08	x	220	!!!	12.08.		14,2	17,1	20,3	1,5	10,7	253	27	3174	
07.08			!	13.08.		12,7	16,2	21,1	7,1	11,3	88	27	3189	
08.08	x	129	!!	14.08.		11,6	15,5	20,0	20,4	8,5	123	27	3201	
09.08			!!	15.08.		10,4	16,1	22,2		8,3	100	28	3223	
10.08						12,3	16,9	22,7		6,0	49	28	3239	
11.08	x	210	!!	16.08.		13,9	19,2	26,0	0,1	11,3	193	28	3258	
12.08	x	214	!!	18.08.		14,2	20,1	28,2		10,5	166	28	3278	
13.08	x	268	!!	19.08.		15,0	21,4	29,5		9,2	154	29	3309	
14.08	x	232	!!	21.08.		14,4	21,0	29,6		9,2	150	29	3330	
15.08	x	194	!!	21.08.		13,0	20,4	28,6		8,5	138	29	3348	
16.08			!	23.08.		10,4	16,0	19,8	3,7	8,0	55	29	3358	
17.08			!!	23.08.		10,7	13,1	16,6	6,1	11,2	100	30	3372	
18.08	x	96	!!	24.08.		13,5	16,3	19,6		4,7	158	30	3383	
19.08			!!	25.08.		14,8	17,1	20,5	1,1	13,5	130	30	3394	
20.08	x	189	!!	26.08.		12,9	17,6	23,8		9,2	141	30	3406	
21.08	x	114	!!	28.08.		13,0	19,0	27,2	2,5	12,3	151	30	3420	
22.08	x	300	!!!	29.08.		15,3	18,1	23,1	0,8	17,2	274	30	3431	
23.08	x	213	!!	30.08.		14,6	17,3	23,6	0,3	9,8	128	31	3450	
24.08	x	221	!!!	01.09.		11,6	16,3	23,2	0,1	9,8	215	31	3459	
25.08			!	02.09.		9,0	16,1	23,9		9,2	94	31	3467	
26.08						11,9	15,1	18,3		5,5	31	31	3473	
27.08			!	04.09.		10,7	13,9	18,0	2,2	12,7	77	31	3478	
28.08	x	88	!!!	04.09.		12,4	14,4	18,8	8,0	22,5	275	31	3484	
29.08	x	148	!!!	05.09.		13,2	14,3	16,3	1,4	21,0	209	31	3489	

Station: Zeltingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	121	!!!	06.09.		12,9	16,7	23,0	0,6	13,7	325	31	3496	
31.08	x	86	!!	07.09.		11,0	15,2	22,4		12,8	165	32	3510	
01.09			!!	07.09.		10,4	14,7	22,1		11,5	133	32	3516	
02.09			!!	08.09.		9,7	16,6	24,7		8,8	129	32	3523	
03.09	x	45	!!	09.09.		10,1	17,8	26,3		10,3	109	32	3531	
04.09	x	35	!!	10.09.		10,3	17,5	27,3		11,3	129	32	3539	
05.09	x	150	!!	11.09.		12,2	18,7	28,8		11,2	156	32	3547	
06.09	x	161	!!	11.09.		12,8	19,2	29,1		10,0	156	32	3554	
07.09	x	134	!!	13.09.		12,6	19,4	28,8		8,5	130	33	3570	
08.09			!	14.09.		12,3	19,6	27,8		8,0	94	33	3578	
09.09	x	104	!!	15.09.		12,2	18,5	25,5	0,9	13,5	120	33	3585	
10.09	x	300	!!!	16.09.		17,0	19,6	24,6	0,5	15,3	306	33	3592	
11.09	x	300	!!!	17.09.		12,3	18,2	24,1	0,1	11,8	254	33	3597	
12.09	x	36	!!	19.09.		11,3	15,9	24,7		12,3	138	33	3601	
13.09	x	75	!!	20.09.		10,1	16,8	25,6		9,7	148	33	3605	
14.09	x	83	!!	21.09.		11,2	16,9	22,1		14,2	122	33	3609	
15.09	x	300	!!!	23.09.		15,9	18,3	22,2	8,5	21,7	348	34	3621	
16.09	x	300	!!!	24.09.		11,8	15,9	19,8		12,0	271	34	3624	
17.09	x	57	!!	25.09.		10,5	14,9	23,1		12,2	152	34	3627	
18.09			!!	26.09.		9,4	15,0	24,1	0,1	13,0	156	34	3629	
19.09	x	82	!!	27.09.		10,3	15,3	22,0		9,8	131	34	3632	
20.09						11,9	14,6	19,4		0,8	6	34	3634	
21.09						7,9	13,5	20,1		2,5	21	34	3636	
22.09			!	01.10.		6,5	12,5	22,6		12,8	83	34	3637	
23.09			!!	02.10.		7,7	14,3	24,7	0,1	10,7	135	34	3639	
24.09			!	03.10.		10,1	14,7	21,2		12,7	93	34	3640	
25.09	x	77	!!	04.10.		10,5	15,3	24,7	0,1	15,2	188	34	3642	
26.09	x	207	!!!	06.10.		12,5	15,6	21,0	3,2	20,5	217	34	3644	
27.09	x	246	!!!	07.10.		11,3	14,9	19,7	1,9	15,8	254	34	3646	
28.09	x	24	!!	09.10.		9,3	12,9	18,9	0,1	14,7	181	34	3647	
29.09			!!	10.10.		8,6	11,6	17,7	3,2	12,5	131	34	3647	
30.09						5,2	10,5	16,3		8,2	55	34	3648	
01.10						5,1	12,2	19,7		7,8	48	34	3648	
02.10			!	16.10.		11,9	15,3	18,6	0,7	9,3	62	34	3650	
03.10						11,7	17,2	20,9	0,5	6,5	41	34	3652	
04.10						8,8	12,8	19,1		7,8	52	34	3652	
05.10			!!	21.10.		8,0	11,6	18,3	2,9	17,8	106	34	3653	
06.10			!!	22.10.		9,9	10,9	12,3	1,1	13,0	110	34	3653	
07.10						7,0	12,0	18,7		8,7	47	34	3653	
08.10						6,4	11,7	20,6		12,3	97	34	3654	
09.10						5,8	11,3	21,5		11,2	97	34	3654	

Station: Zeltingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						3,8	8,4	19,1		14,3	65	34	3654	
11.10						3,9	8,1	14,4	0,3	15,7	85	34	3654	
12.10						5,5	9,3	12,4	2,7	21,7	128	34	3654	
13.10						4,1	7,6	12,0	0,4	17,0	142	34	3654	
14.10						6,3	9,7	16,1		12,5	95	34	3654	
15.10						4,7	8,2	14,0	0,4	19,5	97	34	3654	
16.10						5,0	9,2	16,0		14,3	153	34	3654	
17.10						5,7	9,4	14,1		13,3	80	34	3654	
18.10						4,3	7,6	14,0		17,3	87	34	3654	
19.10						6,5	12,9	21,1	7,5	15,8	192	34	3655	
20.10						11,8	15,5	18,1	0,3	3,3	26	34	3656	
21.10						4,8	10,5	17,1	13,5	11,2	51	34	3656	
22.10			!	16.11.		3,0	7,1	10,7		11,3	94	34	3656	
23.10						3,4	7,8	13,2	1,1	14,7	90	34	3656	
24.10						2,0	5,7	14,5	0,1	16,3	48	34	3656	
25.10						1,3	6,7	14,3	0,6	18,2	59	34	3656	
26.10						10,3	11,8	16,2		1,2	12	34	3656	
27.10						9,6	11,4	15,1		2,3	16	34	3656	
28.10						5,5	8,4	13,2		17,3	84	34	3656	
29.10						3,9	11,4	19,5	0,2	10,7	105	35	3664	
30.10						10,6	12,6	15,2	0,9	12,2	35	35	3664	
31.10	x	83	!!	14.12.		10,5	14,8	18,4	2,0	12,2	142	35	3665	
01.11	x	12	!	19.12.		5,7	10,4	13,2	2,3	6,2	53	35	3665	
02.11						5,7	7,6	9,3	5,9	11,0	43	35	3665	
03.11			!!	25.12.		5,0	6,7	9,2	13,1	23,8	175	35	3665	
04.11			!!!	27.12.		5,5	6,6	8,6	1,4	16,5	235	35	3665	
05.11			!!	28.12.		5,0	7,0	10,6		15,2	100	35	3665	
06.11			!	29.12.		4,0	7,2	12,7		10,5	62	35	3665	
07.11						5,2	6,9	8,9		3,7	14	35	3665	
08.11						2,6	6,2	11,0		8,0	27	35	3665	
09.11						0,5	3,8	12,2		15,3	25	35	3665	
10.11						-0,4	0,9	2,5	0,1	23,0	12	35	3665	
11.11						-0,8	0,6	2,4	0,3	23,2	14	35	3665	
12.11						-0,6	0,5	1,5	0,1	23,8	26	35	3665	
13.11						1,3	5,2	8,8	6,6	23,8	150	35	3665	
14.11						6,0	8,0	9,7	0,3	13,7	253	35	3665	
15.11						5,3	6,5	7,7	0,3	9,8	56	35	3665	
16.11						4,7	5,2	5,9	0,7	23,8	181	35	3665	
17.11						4,0	5,5	7,0		20,3	226	35	3665	
18.11						5,6	6,3	7,6		9,5	125	35	3665	
19.11						6,6	7,9	9,4	0,1	21,3	172	35	3665	

Station: Zeltingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

 Keimbereitschaft: 16.05.2021
 Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

 Wachstum angegeben für: Riesling
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						4,6	8,1	12,6		18,2	261	35	3665	
21.11						4,6	5,2	5,9	1,5	23,8	168	35	3665	
22.11						-0,6	4,3	7,5		12,8	214	35	3665	
23.11						-2,7	2,3	9,0	0,1	10,2	0	35	3665	
24.11						0,9	3,9	7,4		1,0	1	35	3665	
25.11						1,7	3,0	5,8		0,3	1	35	3665	
26.11						0,5	2,2	3,6	3,9	19,0	23	35	3665	
27.11						1,2	2,4	5,0	1,7	16,7	40	35	3665	
28.11						0,9	2,0	3,4	1,3	23,8	53	35	3665	
29.11						-1,5	1,3	3,4	0,4	23,5	84	35	3665	
30.11						1,5	3,9	6,2	1,4	15,8	38	35	3665	
01.12						5,4	6,4	7,7	5,7	18,3	71	35	3665	
02.12						-1,0	2,8	5,7	2,4	13,2	45	35	3665	
03.12						-1,1	1,4	3,2		1,5	0	35	3665	
04.12						1,2	3,3	5,5	4,0	17,0	50	35	3665	
05.12						1,7	3,6	5,2	0,7	14,0	29	35	3665	
06.12						0,5	1,6	3,1	0,7	22,3	42	35	3665	
07.12						2,5	4,2	6,7	1,5	6,3	22	35	3665	
08.12						1,2	5,0	6,8	0,7	8,2	22	35	3665	
09.12						0,8	2,3	3,6	0,5	12,5	22	35	3665	
10.12						0,8	2,0	3,4	2,2	13,7	28	35	3665	
11.12						0,4	2,3	4,2		13,5	35	35	3665	
12.12						2,6	4,4	6,2	0,2	17,2	86	35	3665	
13.12						5,8	6,5	7,6	0,8	23,8	242	35	3665	
14.12						5,2	6,0	6,8		23,8	385	35	3665	
15.12						5,5	6,3	7,5	0,3	23,8	537	35	3665	
16.12						5,9	7,3	10,0		20,7	617	35	3665	
17.12						3,9	6,6	7,8		15,3	132	35	3665	
18.12						2,6	3,8	4,8		23,7	94	35	3665	
19.12						3,3	4,6	6,6	0,1	13,5	88	35	3665	
20.12						-3,2	3,2	8,6		10,3	24	35	3665	
21.12						-5,4	-1,8	5,3		13,8	0	35	3665	
22.12						-6,5	-3,9	1,2		16,7	0	35	3665	
23.12						-5,9	-0,4	7,5		12,2	0	35	3665	
24.12						6,3	7,3	8,1	0,3	19,8	96	35	3665	
25.12						1,1	4,2	6,7	6,0	23,8	196	35	3665	
26.12						1,0	2,1	3,8	3,3	23,8	247	35	3665	
27.12						2,5	5,1	9,1	1,9	23,8	369	35	3665	
28.12						6,9	8,9	10,6	4,3	18,0	499	35	3665	
29.12						7,6	9,1	12,2	2,3	20,5	97	35	3665	
30.12	x	5	!!	13%	13%	11,8	13,2	14,8		9,5	110	35	3666	

Station: Zeltingen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						10,3	11,6	14,5		1,5	11	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben.

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com